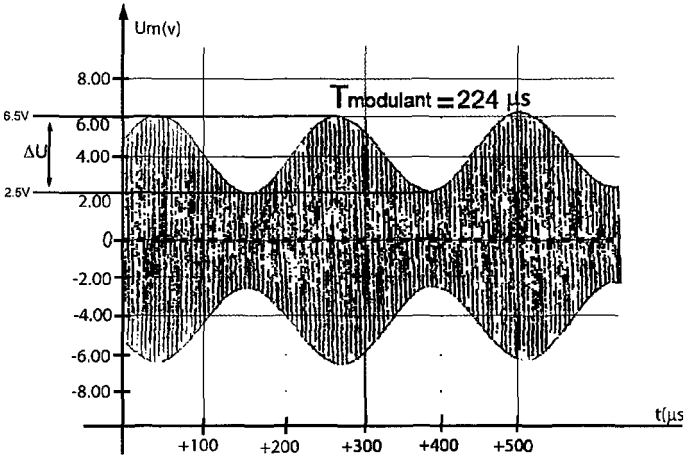

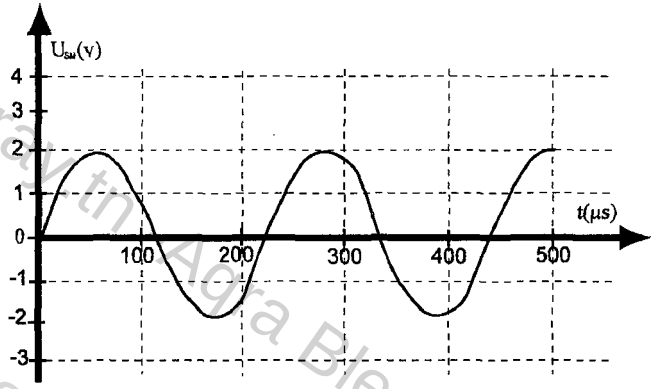

3

I 1 On utilise la relation : $\lambda = \frac{c}{f}$.

	Fréquence	**Longueur d'onde**
GO	**De 150 kHz à 285 kHz**	De 1052m à 2000m
FM	De 87,5 MHz à 108 MHz	De 2,78m à 3,43m

2. La largeur de bande est $\Delta f = 285 - 150 = 135$ kHz

Le nombre maximum d'émetteurs est donc : $n_{max} = \frac{135}{9} = 15$

II 1. a) C'est la fonction S(t) qui contient le signal modulant.

b) C'est la fonction $\theta(t)$ qui contient le signal modulant.

2.a)Figure 1 : modulation d'amplitude.

Qarray.tn Agra Blech- Qarray.tn